

# Как рассчитать число вхождений текста А в текст В (как часто некоторое слово встречается в ячейке)

[Файл с примером](#)

В Google Таблицах (как и в Excel) нет встроенной функции для решения такой задачи - выяснения, сколько раз какое-то определенное слово встречается в тексте (в ячейках).

А пригодится она может в разных ситуациях: например, при анализе поисковых запросов (сколько раз определенное слово повторяется в том или ином запросе?). Или - представим - вам нужно проанализировать, сколько раз в статьях вашего корпоративного блога встречается название вашей компании (кстати - тексты статей из блога можно загружать прямо в Таблицы с помощью функции IMPORTFEED, она несложная и мы не будем здесь на ней отдельно останавливаться).

Как и со многими другими задачами, ее можно решить тем или иным способом с помощью комбинирования нескольких функций.

В нашем примере в столбце А есть несколько текстовых строк, и наша задача — выяснить, сколько раз в каждой из них встречается искомый текст, расположенный в ячейке А1 (голубого цвета):

	А	В
1	МТС	Кол-во вхождений
2	МТС Тариф Супер МТС	2
3	Супер МТС	1
4	МТС, Билайн и Мегафон	1
5	МГТС	0
6	Оператор сотовой связи с супер-тарифами	0

Рис. В столбце В вручную указаны ответы, которые мы хотим получить с помощью формулы автоматически.

Для решения этой задачи можно воспользоваться сложной формулой, состоящей из следующих функций:

1. **ДЛСТР / LEN**, которая, напомним, вычисляет длину текста в символах.
2. **ПОДСТАВИТЬ / SUBSTITUTE** — которая заменяет в текстовой строке определённый текст другим.

Чтобы найти вхождение определенной текстовой строки в другую, нужно удалить все её вхождения в исходную и сравнить длину полученной строки с исходной:

Например, в данном случае нам нужно узнать, сколько раз встречается слово “МТС” - удалим его из текста и сравним, сколько символов исчезло.

$ДЛСТР(“Тариф МТС Супер МТС”) - ДЛСТР(“Тариф Супер”) = 6$

Исчезло 6 символов. Разделим это число на длину того слова, которое мы “подсчитывали” (это 3 буквы):

$6 / ДЛСТР(“МТС”) = 2$

Получается, что два раза слово «МТС» (состоящее из трех символов) входит в исходную ячейку с текстом.

Осталось записать этот алгоритм на языке формул.

Будем удалять искомый текст из того, где мы его ищем, с помощью **ПОДСТАВИТЬ**:

=ПОДСТАВИТЬ(где ищем;что ищем;"")

А затем вычислять разницу между исходным текстом и текстом после удаления искомого слова (если оно встречается). Эта формула будет вычислять разницу - сколько символов исчезло после удаления искомого слова в тексте:

=(ДЛСТР(где ищем)-ДЛСТР(ПОДСТАВИТЬ(где ищем;что ищем;"")))

Наконец, разделим полученное число на длину нашего искомого слова, чтобы выяснить, сколько раз оно встречалось в искомом тексте:

=(ДЛСТР(где ищем)-ДЛСТР(ПОДСТАВИТЬ(где ищем;что ищем;"")))/ДЛСТР(что ищем)

В нашем примере формула выглядит следующим образом:

=(ДЛСТР(A2)-ДЛСТР(ПОДСТАВИТЬ(A2;\$A\$1;"")))/ДЛСТР(\$A\$1)

fx | =(ДЛСТР(A2)-ДЛСТР(ПОДСТАВИТЬ(A2;\$A\$1;"")))/ДЛСТР(\$A\$1)

	A	B	C
1	МТС	Кол-во вхождений	Формула
2	МТС Тариф Супер МТС	2	2
3	Супер МТС	1	1
4	МТС, Билайн и Мегафон	1	1
5	МГТС	0	0
6	Оператор сотовой связи с супер-тарифами	0	0

Рис. Итоговый вид формулы, которая отвечает на вопрос: сколько раз слово из ячейки A1 встречается в тексте?